

業績一覧（2007年1月～12月）

名古屋大学大学院医学系研究科呼吸器内科

名古屋大学医学部附属病院呼吸器内科

【書籍】

長谷川好規. 呼吸器専門医テキスト 第II章 2.細気管支炎 B.閉塞性細気管支炎 (BO), 南江堂, 391-392, 2007.

長谷川好規. EBM 呼吸器疾患の治療 ～§24. 肺癌 B. 化学療法 1. 抗癌剤の pharmacogenomics からみた副作用と薬効は？ 中外医学社, 335-337, 2007.

【英文雑誌・総説】

Ando Y, Fujita K, Sasaki Y, Hasegawa Y. UGT1A1*6 and UGT1A1*27 for individualized irinotecan chemotherapy. *Curr Opin Mol Ther* 9: 258-262, 2007.
[Review]

Iguchi Y, Mano K, Goto Y, Nakano T, Nomura F, Shimokata T, Iwamizu-Watanabe S, Hashizume Y. Miliary brain metastasis from adenocarcinoma of the lung : MR imaging findings with clinical and post-mortem histopathologic correlation. *Neuroradiology* 49: 35-39, 2007.

Ito S, Lutchen KR, Suki B. Effects of heterogeneities on the partitioning of airway and tissue properties in normal mice. *J Appl Physiol* 102: 859-869, 2007.

Kojima K, Kume H, Ito S, Oguma T, Shiraki A, Kondo M, Ito Y, Shimokata K. Direct effects of hydrogen peroxide on airway smooth muscle tone: Ca^{2+} influx and Rho-kinase. *Eur J Pharmacol* 556: 151-156, 2007.

Kume H, Takeda N, Oguma T, Ito S, Kondo M, Ito Y, Shimokata K. Sphingosine 1-phosphate causes airway hyper-reactivity by Rho-mediated myosin phosphatase inactivation. *J Pharmacol Exp Ther* 320: 766-773, 2007.

Masuda A, Hashimoto K, Yokoi T, Doi T, Kodama T, Kume H, Ohno K, Matsuguchi T. Essential role of GATA transcriptional factors in the activation of mast cells. *J Immunol* 178: 360-368, 2007.

Mori K, Deguchi D, Ishitani K, Kitasaka T, Suenaga Y, Hasegawa Y, Imaizumi K, Takabatake H. Bronchoscope tracking without fiducial markers using ultra-tiny electromagnetic tracking system and its evaluation in different environments. *Med Image Comput Comput Assist Interv Int Conf Med Image Comput Comput Assist Interv* 10:644-651, 2007.

Oguma T, Ito S, Kondo M, Makino Y, Shimokata K, Honjo H, Kamiya K, Kume H. Roles of P2X receptors and Ca^{2+} sensitization in extracellular adenosine triphosphate-induced hyperresponsiveness in airway smooth muscle. *Clin Exp Allergy* 37: 893-900, 2007.

Okamoto M, Imaizumi K, Hasegawa Y, Hashimoto N, Sumida A, Shibazaki M, Takagi K, Shimokata K, Kawabe T. Macrophage-derived chemokine in malignant and tuberculous pleurisy. *Respirology* 12:581-584, 2007

Oki M, Saka H, Kitagawa C, Tanaka S, Shimokata T, Kawata Y, Mori K, Kajikawa S, Ichihara S, Moritani S. Real-time endobronchial ultrasound-guided transbronchial needle aspiration is useful for diagnosing sarcoidosis. *Respirology* 12:863-868, 2007.

Taki F, Kume H, Kobayashi T, Ohta H, Aratake H, Shimokata K. Effects of Rho-kinase inactivation on eosinophilia and hyper-reactivity in murine airways by allergen challenges. *Clin Exp Allergy* 37: 559-607, 2007.

【邦文雑誌・総説】

久米裕昭. 喘息と気道平滑筋. 気管支喘息：最近の臨床と研究. *日本胸部臨床* 66: S51-S60, 2007. [総説]

久米裕昭、浅野俊明. 固有活性からみた発作治療薬としての β_2 刺激薬の使用法.

臨床免疫・アレルギー科 47: 670-676, 2007. [総説]

久米裕昭、伊藤理. 喘息における気道平滑筋の役割. 呼吸と循環 55: 57-64, 2007.
[総説]

久米裕昭、武田直也、池ノ内紀祐、高田和外、辻清太、岩木舞、近藤征史、伊藤康、下方薫. 症状が安定している気管支喘息患者に潜む好酸球性気道炎症—気道炎症と肺機能との乖離. 呼吸 26: 481-486, 2007.

久米裕昭、辻清太、岩木舞. 気管支喘息の末梢気道炎症に対するブデソニド吸入による抑制効果. アレルギー・免疫 14: 792-798, 2007.

久米裕昭、牧野靖. 吸入ステロイド薬減量の指標と用量設定のコツ. Progress in Medicine 27: 1334-1339, 2007. [総説]

今泉和良、長谷川好規. 特集 薬物間相互作用 8. 呼吸器・感染症領域. 臨床薬理 38: 45-50, 2007.

近藤征史、長谷川好規. 薬剤感受性:肺癌における EGFR 阻害薬を中心に 臨床遺伝子学'07. 最新医学 62: 2186-2204, 2007. [総説]

橋本直純. 海外文献紹介. THE LUNG perspectives 15: 2007.

橋本直純. 肺線維症と骨髄由来前駆細胞. THE LUNG perspectives 15: 430-434, 2007. [総説]

伊藤理. 海外文献紹介. THE LUNG perspectives 15: 389-390, 2007.

白木 晶、安藤守秀、進藤丈、安部崇、若原恵子、牧野靖、浅野俊明、中島治典、長谷哲成、下方薫. 間質性肺炎における myeloperoxidase antineutrophil cytoplasmic antibody の陽性率と予後の検討. 日本呼吸器学会雑誌 45: 921-926, 2007.

安藤麻紀、安藤雄一、長谷川好規. 薬理ゲノム情報に基づく個別化治療. ゲノム医学 7: 35-38, 2007.

【学会会長】

下方薫.

第 48 回日本肺癌学会総会会長 名古屋 2007.

【国際学会】

Hashimoto I, Imaizumi K, Kawabe T, Hashimoto N, Matsuo M, Nakamura T, Shibasaki M., Kume M, Honda T, Hayashi Y, Kondo M, Kume H, Hasegawa Y, Shimokata K. Production of proinflammatory Cytokines by *Sauropus androgynus*: a role for the pathogenesis of bronchiolitis obliterans. ATS 2007 International Conference, San Francisco, USA, 2007.

Hashimoto N, Takagi Y, Matsuo M, Hashimoto I, Imaizumi K, Shimokata K, Phan S.H, Hasegawa Y. Evidence of endothelial-derived lung fibroblasts through endothelial-mesenchymal transition. ATS 2007 International Conference, San Francisco, USA, 2007.

Ikenouchi T, Kume H, Oguma T, Shiraki A, Ito S, Kondo M, Shimokata K. The role of voltage-dependent Ca^{2+} channels on β_2 -adrenergic desensitization by platelet-derived growth factor in tracheal smooth muscle. ATS 2007 International Conference, San Francisco, California, USA, 2007.

Ito S, Kume H, Kondo M, Shiraki A, Iwata S, Makino Y, Hasegawa Y, Shimokata K. A role of the cold receptor for menthol-induced relaxation of airway smooth muscle. ATS 2007 International Conference, San Francisco, California, USA, 2007.

Ito S, Lutchen KR, Kume H, Shimokata K, Suki B. Effects of airway and tissue heterogeneity for partitioning of airway and tissue properties in normal mice. ATS 2007 International Conference, San Francisco, California, USA, 2007.

Kume H, Shiraki A, Ikenouchi T, Makino Y, Ito S, Kondo M, Shimokata K. The effects of β_2 -agonist intrinsic efficacy on oxidative stress-induced contraction in airway

smooth muscle. ATS 2007 International Conference, San Francisco, California, USA, 2007.

Matsuo M, Hashimoto N, Takagi Y, Hashimoto I, Imaizumi K, Hasegawa Y, Shimokata K. The critical role of notch1 signaling in lung cancer. ATS 2007 International Conference, San Francisco, USA, 2007.

Shraki A, Kume H, Ito S, Kondo M, Honjo H, Kamiya K, Shimokata K. Intracellular mechanisms of isoprostane-induced contraction in tracheal smooth muscle. ATS 2007 International Conference, San Francisco, California, USA, 2007.

Takagi Y, Hashimoto N, Matsuo M, Hashimoto I, Imaizumi K, Hasegawa Y, Shimokata K. Characterization of purified lung metastatic clone from heterogeneous cancer cluster. ATS 2007 International Conference, San Francisco, USA, 2007.

Ito S, Kume H, Naruse K, Kondo M, Hasegawa Y, Sokabe M. Mechanobiology of airway smooth muscle cells: A novel Ca^{2+} influx pathway activated by mechanical stretch. 6th International Young Investigators' Symposium on Smooth Muscle, Sydney, NSW, Australia, 2007. [Symposium]

【国内学会総会】

長谷川好規. 個別化医療に向けたファーマコゲノミクス. 第27回日本医学会総会 大阪 2007.

久米裕昭. 喘息死を減らすための患者・薬剤師・医師のパートナーシップ. 第80回日本薬理学会年会開催記念 名古屋 2007. [市民公開講座]

長谷川好規. 遺伝子多型検査の臨床的役割. 第54回日本臨床検査医学会学術集会・第47回日本臨床化学学会年次学術集会連合大会 大阪 2007.

下方薫. ヒトにおける結核感染と生体反応-病変部位における動的解析-. 第47回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007. [特別講演]

長谷川好規. 閉塞性細気管支炎の全国調査研究. 第47回日本呼吸器学会学術講

演会 東京 2007. [特別シンポジウム]

久米裕昭. モニタリングからみた誘発喀痰と肺機能“気道炎症のモニタリング”. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007. [ワークショップ]

伊藤理、久米裕昭、近藤征史、池ノ内紀祐、白木晶、岩田晋、長谷川好規、下方薫. Menthol は寒冷受容体を介して気道平滑筋を弛緩させる. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

岩田晋、伊藤理、武田直也、指尾豊和、岩木舞、近藤征史、長谷川好規、下方薫、久米裕昭. Endothelin-1 刺激によりヒト気道平滑筋細胞は IL-6 を産生する. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

岩田晋、伊藤理、武田直也、指尾豊和、岩木舞、近藤征史、長谷川好規、下方薫、久米裕昭. ヒト気道平滑筋細胞のメカノバイオロジー：ストレッチによる MAP-kinase 系活性化. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

高木康之、橋本直純、松尾正樹、本多豊大、橋本泉、近藤征史、今泉和良、久米裕昭、長谷川好規、下方薫. マウス肺癌細胞株からの転移性株樹立とその表現型の検討. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

白木晶、久米裕昭、伊藤理、牧野靖、近藤征史、下方薫. イソプロスタノール (8-iso-PGF_{2α}) による気道平滑筋収縮における Ca²⁺動態と Ca²⁺感受性の関与. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

進藤有一郎、丸山英一、大橋能理、佐藤慎二、小川雅弘. 当院での市中肺炎入院症例の検討: スイッチ療法を含んだクリニカル・パス使用効果について. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

橋本泉、今泉和良、本多豊大、近藤征史、久米裕昭、長谷川好規、下方薫、川部勤. アマメシバ (*Sauropus androgynus*) による閉塞性細気管支炎の発症機序の検討. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007. [ミニシンポジウム]

本多豊大、今泉和良、橋本泉、林悠太、高木康之、芝崎正崇、松尾正樹、橋本直純、近藤征史、久米裕昭、川部勤、長谷川好規、下方薫. 間質性肺炎(UIP と NSIP)における Th1 および Th2 型ケモカインの発現バランスの解析. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007. [ミニシンポジウム]

松尾正樹、橋本直純、高木康之、橋本泉、今泉和良、近藤征史、久米裕昭、長谷川好規、下方薫. 肺癌細胞における Notch シグナルのアポトーシス誘導効果. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

牧野靖、久米裕昭、白木晶、池ノ内紀祐、武田直也、伊藤理、近藤征史、今泉和良、長谷川好規、下方薫. 気道平滑筋の β アドレナリン受容体機能に対するアンギオテンシンIIの影響. 第47回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

住田敦、川部勤、岡本真和、橋本直純、今泉和良、長谷川好規、高木健三、下方薫. 肺線維芽細胞と間質性肺炎での Th1/Th2 型ケモカイン産生パターンの検討. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

玉舎学、北市正則、井上義一、新井徹、大塚淳司、橘和延、林清二、審良正則、松村晃秀、谷口博之、近藤康博、安東優、岸建志、小笠原智彦、大石尚史、谷川吉政、進藤丈、天野秀明、赤井雅也、一門和哉、西村浩一、進藤有一郎、松本修一、白木晶、梅田幸寛、木村雅広、迎寛、市橋秀雄、坂谷光則. 特発性間質性肺炎の UIP と NSIP (group 2)症例での線維芽細胞巢 (FF)に関する検討-外科的生検時点での臨床所見との対応について-. 第 47 回日本呼吸器学会学術講演会 東京 2007.

Hashimoto N, Matsuo M, Takagi Y, Imaizumi K, Kondo M, Kume H, Hasegawa Y. Endothelial-derived lung fibroblasts through endothelial mesenchymal transition. The 47th Annual Meeting of the Japanese Respiratory Society, Tokyo, Japan, 2007. [Mini Symposium]

Ito S, Kume H, Naruse K, Iwata S, Takeda N, Kondo M, Hasegawa Y, Shimokata K. Mechanobiology of airway smooth muscle cells: effects of mechanical stretch. The 47th Annual Meeting of the Japanese Respiratory Society, Tokyo, Japan, 2007. [Mini Symposium]

伊藤理、久米裕昭、白木晶、近藤征史、岩田晋、長谷川好規、下方薫. L-メンソールによる細胞内 Ca^{2+} 流入抑制を介した気道平滑筋弛緩効果. 第 19 回日本アレルギー学会春季臨床大会 横浜 2007.

岩田晋、伊藤理、武田直也、指尾豊和、岩木舞、近藤征史、長谷川好規、下方薫、久米裕昭. Endothelin-1 刺激による培養ヒト気道平滑筋細胞の IL-6 を産生能に対する影響. 第 19 回日本アレルギー学会春季臨床大会 東京 2007.

指尾豊和、近藤征史、白木晶、武田直也、岩田晋、谷口博之、西山理、鈴木隆二郎、権田秀雄、松本修一、平松哲夫、進藤丈、安部崇、岩田勝、加藤聡之、久米裕昭. ロイコトリエン受容体の遺伝子多型とモンテルカストの効果との関連. 第 19 回日本アレルギー学会春季臨床大会 東京 2007.

橋本泉、今泉和良、岩田晋、浅野俊明、辻清太、下方智也、中村俊信、近藤征史、長谷川好規、下方薫、高橋孝輔. 気管支鏡検査時のミダゾラムによる鎮静の有効性における個人差についての検討. 第 30 回日本呼吸器内視鏡学会学術集会 東京 2007.

久米裕昭. 成人喘息: 気管支喘息の治療—最近の話題. 日本アレルギー協会主催アレルギー研修会 2007 “アレルギー治療の最前線“ 弘前 2007. [講演]

久米裕昭、辻清太、岩木舞、中島治典、浅野俊明、白木晶、指尾豊和、下方薫. 好酸球性気道炎症に対する吸入ステロイド薬と長時間作用性 β_2 刺激薬との併用療法の有用性. 第 57 回日本アレルギー学会秋季学術大会 横浜 2007. [ミニシンポジウム]

辻清太、久米裕昭、武田直也、伊藤理、近藤征史、今泉和良、長谷川好規、下方薫. エンドセリンが及ぼす気管支平滑筋細胞の遊走能への影響. 第 57 回日本アレルギー学会秋季学術大会 横浜 2007.

白木晶、久米裕昭、伊藤理、辻清太、長谷川好規. Losartan はイソプロスタニンによる気道収縮を抑制する. 第 57 回日本アレルギー学会秋季学術大会 横浜

2007.

橋本直純、今泉和良、松尾正樹、川部勤、久米裕昭、近藤征史、長谷川好規. エリスロマイシンによる微小血管内皮細胞上の CXCR4 表面発現誘導効果. 第 57 回日本アレルギー学会秋季学術大会 横浜 2007.

下方薫. 肺がんの個別化医療 –pharmacogenomics に基づいて- 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007. [会長講演]

今泉和良、橋本泉、本多豊大、橋本直純、近藤征史、長谷川好規、川部勤、下方薫. 癌性胸膜炎に対する胸膜癒着術における胸腔内サイトカイン産生の経時的解析と治療成績に与える影響. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

橋本直純、今泉和良、松尾正樹、長谷川好規. 肺癌細胞における Notch シグナルの آپトーシス誘導効果. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

藤原豊、近藤征史、横山俊彦、宇佐美範恭、横井香平、関戸好孝、今泉和良、久米裕昭、長谷川好規. 肺癌手術例における血清中 DNA における EGFR 遺伝子の変異検索. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

後藤康洋、近藤豊、新城恵子、谷口哲郎、近藤征史、今泉和良、長谷川好規、下方薫、関戸好孝. 悪性胸膜中皮腫において DNA メチル化により制御されるがん抑制遺伝子の網羅的解析. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

鈴木裕太郎、村上秀樹、川口晃司、谷口哲郎、長谷川好規、下方薫、関戸好孝. 悪性胸膜中皮腫における PI3K/AKT 経路、PTEN 遺伝子変異の検討. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

川口晃司、村上秀樹、鈴木裕太郎、谷口哲郎、横井香平、関戸好孝. 悪性胸膜中皮腫における HGF/MET の発現と活性化の解析. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

谷口哲郎、村上秀樹、川口晃司、鈴木裕太郎、横井香平、関戸好孝. 日本人悪性胸膜中皮腫患者由来の新しい中皮腫細胞株の樹立と解析. 第 48 回日本肺癌学会総会 名古屋 2007.

長谷川好規. Impact of pharmacogenomics for drug disposition and the prediction of adverse effects. 第 66 回日本癌学会学術総会 横浜 2007. [ランチョンセミナー]

Taniguchi T, Murakami H, Suzuki Y, Kawaguchi K, Yokoi K, Kondo Y, Osada H, Hida T, Sekido Y. Establishment and characterization of new malignant pleural mesothelioma cell lines from Japanese patients. Proceedings 66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2007.

Murakami H, Taniguchi T, Kawaguchi K, Suzuki Y, Kondo Y, Osada H, Sekido Y. Ectopic Merlin expression inhibits the growth of NF2 deficient cells with the distinct change of gene expression pattern. Proceedings 66th Annual Meeting of the Japanese Cancer Association, Yokohama, 2007.

久米裕昭. COPD 対応の方法. 平成 19 年度日本医師会生涯教育講座 名古屋 2007.

堀内万起子、伊藤理、栗野美貴子、岩田晋、近藤征史、姫野美都枝、杉浦一俊、長谷川好規. 両側横隔神経麻痺による呼吸不全の 1 例:在宅用人工呼吸器とリハビリテーションの併用効果. 第 17 回日本呼吸ケア・リハビリテーション学会学術集会 東京 2007.

【国内学会地方会】

下方智也、中村俊信、今泉和良、近藤征史、久米裕昭、長谷川好規、下方薫. 小細胞肺癌完全寛解後 7 年で発症した同側肺扁平上皮癌の 1 剖検例. 第 91 回日本呼吸器学会東海地方会 名古屋 2007.

丹羽智宏、松尾正樹、今泉和良、近藤征史、久米裕昭、長谷川好規. *Mycobacterium abscessus* 感染症の 1 例. 第 91 回日本呼吸器学会東海地方学会 名古屋 2007.

進藤有一郎, 近藤征史, 今泉和良, 伊藤理, 橋本直純, 久米裕昭, 長谷川好規.
両肺多発結節・浸潤影と特異な気管支粘膜所見を得た1例. 第33回日本呼吸器
内視鏡学会中部支部会 名古屋 2007.

中島治典, 伊藤理, 橋本直純, 近藤征史, 今泉和良, 久米裕昭, 長谷川好規. 診断
に難渋したEBV陽性 B cell lymphomaの1例. 第92回日本呼吸器学会東海地方
学会 静岡 2007.

【研究助成金、班研究等科学研究費】

文部科学省 21世紀 COE プログラム 神経疾患・腫瘍の統合分子医学の拠点形成
研究推進メンバー:長谷川好規

文部科学省科学技術振興調整費 先端融合領域イノベーション創出拠点の形成
分析・診断医工学による予防早期医療の創成
研究推進メンバー:長谷川好規

平成19年度 文部科学省科学研究費萌芽研究
上皮間葉系細胞転換(EMT)分子(NOTCH)を標的にした固形癌制御の研究
研究代表者:長谷川好規
研究分担者:橋本直純

平成19-20年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)
気道リモデリングの予防における標的細胞と分子薬理療法
研究代表者:久米裕昭

平成19-20年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)
粘膜上皮の重炭酸イオン・炭酸ガス輸送の障害による疾病の分子病態と治療法の研
究
研究分担者:久米裕昭

平成18-19年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)
アマメシバ抽出物を用いた閉塞性細気管支炎発症の機序の解明
研究代表者:今泉和良

平成19-20年度 科学研究費助成金 基盤研究(C)

幹細胞誘導遺伝子導入による線維芽細胞由来幹細胞を用いた肺再生医療の構築
研究代表者：橋本直純

平成 19-21 年度 文部科学省科学研究費 若手研究(A)

肺気道リモデリングにおけるメカニカルストレスの役割

研究代表者:伊藤理

厚生労働科学研究費補助金 難治性疾患克服研究事業

びまん性肺疾患に関する調査研究

研究協力者:長谷川好規

厚生労働省がん研究助成金

抗悪性腫瘍薬治療を最適化するための臨床薬理学的研究

研究分担者:長谷川好規

平成19年度 興和生命科学振興財団

幹細胞誘導遺伝子導入線維芽細胞由来幹細胞を用いた肺再生治療

研究代表者:橋本直純

平成 19 年度日本アレルギー協会国際交流助成金

研究代表者:伊藤理

【賞】

橋本直純

2007 年 2 1 世紀 COE 研究奨励賞

2007 年 6 月 7 日